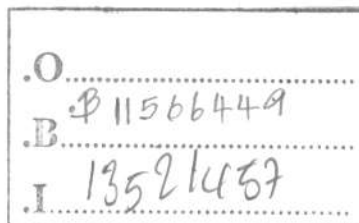


C.I

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการสอนแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์
ที่เน้นการคิดแบบอเนกนัยสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

THE STUDY OF MATHEMATICS LEARNING ACHIEVEMENT USING OF THE
INSTRUCTIONAL MODEL ON MATHEMATICAL WORD PROBLEM - SOLVING
WITH THE EMPHASIS ON DIVERGENT THINKING FOR
PRATHOM SUKSA V STUDENTS.

นายวรรณะ พุทธเพาะ



วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-675-644-3

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการสอนแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์
ที่เน้นการคิดแบบอเนกนัยสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

นายวรรณะ พุทธเพาะ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการประถมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-675-644-3

THE STUDY OF MATHEMATICS LEARNING ACHIEVEMENT USING OF THE
INSTRUCTIONAL MODEL ON MATHEMATICAL WORD PROBLEM - SOLVING
WITH THE EMPHASIS ON DIVERGENT THINKING FOR
PRATHOM SUKSA V STUDENTS.

MR.WATTANA PUTTAPOR

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN ELEMENTARY EDUCATION
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1998

ISBN 974-675-644-3



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

ปริญา

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการสอนแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์
ที่เน้นการคิดแบบอเนกนัยสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประถมศึกษา วันที่ 4 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2541

(นายบรรณะ พุทธเพาะ)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ ดร.บาใจ พงษ์บริบูรณ์)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุลัดดา ลอบฟ้า)

กรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจียมศักดิ์ ตริศิริรัตน์)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รองศาสตราจารย์ ระจิต ตริพุทธรัตน์)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประถมศึกษา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ โดยใช้รูปแบบการสอนแก้โจทย์
ปัญหาคณิตศาสตร์ที่เน้นการคิดแบบบอเนกนัยสำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายวรรณะ พุทธเพาะ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาใจ พงษ์บริบูรณ์)
.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุศักดิ์ ลอยฟ้า)
.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เข็มศักดิ์ ศรีศิริรัตน์)
.....กรรมการ
(อาจารย์ อรุณศรี อึ้งประเสริฐ)
.....กรรมการ
(อาจารย์ ชีรชัย เนตรนอมศักดิ์)

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยรองรับแล้ว

เมื่อวันที่ 18 ส.ย. 2541

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ปรีเปรม)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น